

5. 龍捲風圖示 (Icon)

問題敘述

小齊想要設計一個龍捲風造型圖示，若要繪製一個 $L \times L$ 的龍捲風圖示，繪製方式如下：

1. 從最左上角開始向右畫。
2. 若遇到下列兩種情形便順時鐘轉 90 度。
 - (1) 已達 $L \times L$ 的邊界範圍
 - (2) 再往前畫會接觸到原本繪製的圖形。
3. 若無法繼續往前畫也無法轉彎（轉彎也會碰到原本繪製的圖形），便停止繪製。

請你撰寫一個程式繪製出龍捲風圖示。

輸入格式

輸入第一列有兩個整數 L 和 W ($2 \times W + 1 \leq L \leq 100$)，代表龍捲風圖示為 $L \times L$ 個字元以及筆刷寬度。筆刷寬度 W 只會是 1 或 2，請參見輸出格式得知筆刷寬度效果。

輸出格式

請依照範例輸出繪圖後的結果

輸入範例 1 5 1	輸出範例 1 <pre> ***** * *** * * * ***** </pre>
輸入範例 2 8 1	輸出範例 2 <pre> ***** * ***** * * * * * * * * * ***** * * * ***** </pre>

輸入範例 3 7 2	輸出範例 3 ***** ***** ** ** ** ** ** ***** *****
輸入範例 4 10 2	輸出範例 4 ***** ***** ** ***** ** ***** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ***** *****

評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

子任務	分數	額外輸入限制
1	10	$3 \leq L \leq 5$ ， $W = 1$ 。
2	30	$W = 1$ 。
3	60	無特別限制。